

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/046976 A1(51) 国際特許分類: B29D 30/06, B60C 17/06,  
17/04, B21D 26/02, 53/26, 51/12, 15/10[JP/JP]: 〒1048340 東京都中央区京橋一丁目10番  
1号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016821

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2004年11月12日 (12.11.2004)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中澤 一真

(25) 国際出願の言語: 日本語

(NAKAZAWA, Kazuma) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中

(26) 国際公開の言語: 日本語

央区京橋一丁目10番1号 株式会社ブリヂスト

(30) 優先権データ:  
特願 2003-382001

ン内 Tokyo (JP). 杉生 大輔 (SUGIO, Daisuke) [JP/JP];

2003年11月12日 (12.11.2003) JP

〒1048340 東京都中央区京橋一丁目10番1号 株

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会  
社ブリヂストン (BRIDGESTONE CORPORATION)

式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP). 井野 文隆 (INO,

Fumitaka) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一

丁目10番1号 株式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP). 泉

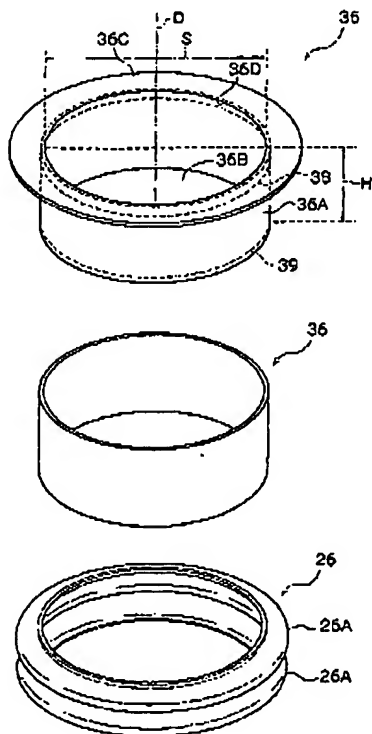
本 隆治 (IZUMOTO, Ryuji) [JP/JP]; 〒1048340 東京都

中央区京橋一丁目10番1号 株式会社ブリヂストン

内 Tokyo (JP). 岩崎 真一 (IWASAKI, Shinichi) [JP/JP];

〒1048340 東京都中央区京橋一丁目10番1号 株式

(続発有)

(54) Title: METHOD OF PRODUCING RUN-FLAT TIRE SUPPORTING BODY, RUN-FLAT TIRE SUPPORTING BODY, AND  
RUN-FLAT PNEUMATIC TIRE(54) 発明の名称: ランフラットタイヤ支持体の製造方法、ランフラットタイヤ支持体および空気入りランフラット  
タイヤ

(57) Abstract: A method of producing a supporting body having no joint, a supporting body having no joint, and a run-flat pneumatic tire having the supporting body. A hollow-cylindrical member (36) having a bottom section (36B) is formed of a metal sheet by deep drawing. The opening section (36D) side and bottom section (36B) side of the hollow-cylindrical member (36) are removed, then the hollow-cylindrical member (36) is curved into a shape where the intermediate section in the axial direction of the hollow-cylindrical member (36) has a projection section (26A) projecting radially outward, and as a result a shell (26) is formed. Thus, the shell (26) having no joint can be obtained.

(57) 要約: 継目のない支持部材の製造方法、継目のない支持部材およびその支持部材を備える空気入りランフラットタイヤを得る。深絞り加工により金属板から底部36Bのある円筒材36を成形し、この円筒材36の開口部36D側および底部36B側を取り除いた後、円筒材36の軸方向中間部が径方向外側に突出した凸部26Aを備える形状にこの円筒材36を湾曲させてシェル26を成形する。これにより、継目のないシェル26を得ることができる。

WO 2005/046976 A1